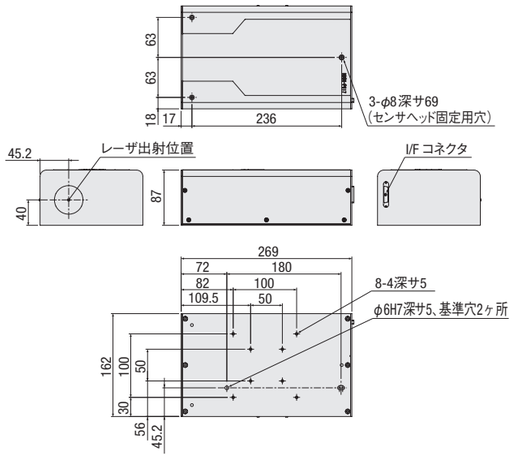
URL：http://www.surugaseiki.com/ E-mail：info@suruga-g.co.jp
TEL.0120-789-446 FAX.0120-789-449

SPEC				
型式		H900-P017C	H900-P050C	H900-P090C
サンプリング速度	250タイプ	250kHz（4μse）		
	500タイプ	500kHz（2μse）		
測定レンジ	度表示	±0.17度	±0.5度	±0.9度
	分秒表示	±10分12秒	±30分00秒	±54分00秒
反射スポット観察用カメラ		別売（Cマウント）	内蔵	
重心検出方式		測定レンジ内の輝度重心（1点）		
分解能		0.4秒	1.0秒	1.8秒
測定波長		半導体レーザ658nm±10nm		
レーザ出力		5.0mW以下（Typ2.5mW） クラス3R		
出射ビーム径		φ1mm以下（出射口1/e2）		
対象物測定距離		230±30mm*	150±30mm*	
信号処理部	表示（操作）	5.7型TFTカラー液晶（タッチパネル式）		
	機能	角度測定、相対原点、単位切替（度/分秒） 測定モード3種（Standard/Motor/Polygon）、合否判定 自動/手動出射ビーム光量調整、トレース、ズーム、データ出力		
出力	アナログ出力	2CH X:（±10V）、Y:（±10V）、D:（0-10V）より選択 出力インピーダンス300Ω オフセット±20mV以内		
	デジタル出力	2CH オープンコレクタ出力（内1CHは合否判定出力）		
入力	トリガ入力	1CH 外部サンプリング信号入力（TTLレベル<50kHz）		
	デジタル入力	5CH フォトカプラ絶縁入力		
シリアルI/F	RS-232C	測定データ出力、制御入力		
使用環境	推奨/保存環境	20±3℃/10-40℃（結露なきこと）		
電源電圧		AC100-240V±10% 50/60Hz（15W）		
外形寸法（センサヘッド）		W162×H269×D87mm	W117×H200×D87mm	
重量（センサヘッド）		4.1kg	1.8kg	
外形寸法（信号処理部）		W177×H179×D137mm		
重量（信号処理部）		2.1kg		
付属品		電源コード・接続ケーブル・取扱説明書（0.4kg）		
適合チルトステージ		HB12		

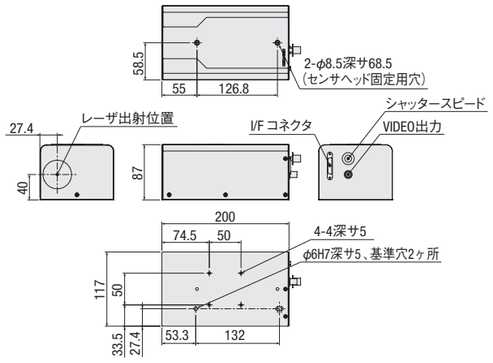
*性能を最大限に引き出す測定距離です。

■外形寸法図

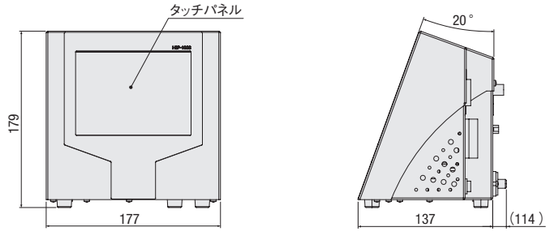
●センサヘッド部　H900-P017C



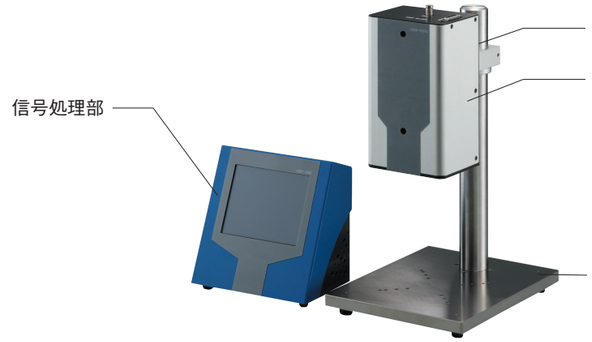
●センサヘッド部　H900-P050C、H900-P090C



●信号処理部　HSP-100S（H）



■計測セット構成



※計測セットはこの他、電源コード、接続コード、取扱説明書が付属します。

■型式

■計測セット　（本体（光学ヘッド＋信号処理部）＋チルト＋スタンド）

測定レンジ・分解能	サンプリング速度	製品名	型式	定価	構成品目	標準付属品	備考
測定レンジ ：±0.17度 分解能 ：0.4秒	250kHz	高速角度変位計HRAD （計測セット／250kHz）	H900-P017C-F250	¥1,563,000	H900-P017C-250S	電源コード 接続ケーブル※2 取扱説明書	Cマウント付 （カメラ別売）
					HA12	高剛性スタンド（ロング）	
					HB12	高剛性チルト	
	500kHz	高速角度変位計HRAD （計測セット／500kHz）	H900-P017C-F500	¥2,063,000	H900-P017C-500S	電源コード 接続ケーブル※2 取扱説明書	
					HA12	高剛性スタンド（ロング）	
					HB12	高剛性チルト	
測定レンジ ：±0.5度 分解能 ：1.0秒	250kHz	高速角度変位計HRAD （計測セット／250kHz）	H900-P050C-F250	¥1,380,000	H900-P050C-250S	電源コード 接続ケーブル※2 取扱説明書	カメラ内蔵※1
					HA12S	高剛性スタンド	
					HB12	高剛性チルト	
	500kHz	高速角度変位計HRAD （計測セット／500kHz）	H900-P050C-F500	¥1,880,000	H900-P050C-500S	電源コード 接続ケーブル※2 取扱説明書	
					HA12S	高剛性スタンド	
					HB12	高剛性チルト	
測定レンジ ：±0.9度 分解能 ：1.8秒	250kHz	高速角度変位計HRAD （計測セット／250kHz）	H900-P090C-F250	¥1,380,000	H900-P090C-250S	電源コード 接続ケーブル※2 取扱説明書	カメラ内蔵※1
					HA12S	高剛性スタンド	
					HB12	高剛性チルト	
	500kHz	高速角度変位計HRAD （計測セット／500kHz）	H900-P090C-F500	¥1,880,000	H900-P090C-500S	電源コード 接続ケーブル※2 取扱説明書	
					HA12S	高剛性スタンド	
					HB12	高剛性チルト	

■高速角度変位計HRAD　本体（光学ヘッド＋信号処理部）

測定レンジ・分解能	サンプリング速度	製品名	型式	定価	構成品目	標準付属品	備考
測定レンジ ：±0.17度 分解能 ：0.4秒	250kHz	高速角度変位計HRAD 250kHz/スタンドアロン	H900-P017C-250S	¥1,400,000	（H900-P017C） （HSP-100S）	電源コード 接続ケーブル※2 取扱説明書	Cマウント付 （カメラ別売）
	500kHz	高速角度変位計HRAD 500kHz/スタンドアロン	H900-P017C-500S	¥1,900,000	（H900-P017C） （HSP-100SH）		
測定レンジ ：±0.5度 分解能 ：1.0秒	250kHz	高速角度変位計HRAD 250kHz/スタンドアロン	H900-P050C-250S	¥1,250,000	（H900-P050C） （HSP-100S）	電源コード 接続ケーブル※2 取扱説明書	カメラ内蔵※1
	500kHz	高速角度変位計HRAD 500kHz/スタンドアロン	H900-P050C-500S	¥1,750,000	（H900-P050C） （HSP-100SH）		
測定レンジ ：±0.9度 分解能 ：1.8秒	250kHz	高速角度変位計HRAD 250kHz/スタンドアロン	H900-P090C-250S	¥1,250,000	（H900-P090C） （HSP-100S）	電源コード 接続ケーブル※2 取扱説明書	カメラ内蔵※1
	500kHz	高速角度変位計HRAD 500kHz/スタンドアロン	H900-P090C-500S	¥1,750,000	（H900-P090C） （HSP-100SH）		

■Polygon対応モデル※3

測定レンジ・分解能	サンプリング速度	製品名	型式	定価	構成品目	標準付属品	備考
視野 ：±0.17度 分解能：0.4秒 ～30,000rpm対応	500kHz	高速角度変位計HRAD（PD内蔵） 500kHz/スタンドアロン	H900-P017-500S	¥2,000,000	（H900-P017C） （HSP-100SH）	電源コード 接続ケーブル※2 取扱説明書	
視野 ：±0.5度 分解能：1.0秒 ～90,000rpm対応		高速角度変位計HRAD（PD内蔵） 500kHz/スタンドアロン	H900-P050-500S	¥1,850,000	（H900-P050） （HSP-100SH）		

※1 良質な反射が得られる測定面かを、CCDカメラ画面上に集光したスポット像で確認する事ができます。（NTSC方式ビデオ出力）
※2 センサヘッドと信号処理部を接続するケーブル
※3 Polygon対応モデルは、走査タイミング用高速フォトダイオード（PD）を組み込むため、カメラ対応（内蔵／取付）はできません。
Polygon対応モデルでもStandard/Motorモードをご使用頂けます。